

ALEXANDRE VALE DE FREITAS FERREIRA

Geologia da Quadrícula de Conceição do Rio Verde - Minas Gerais

Orientador: Luiz Alfredo Moutinho da Costa

Resumo:

A área mapeada coincide espacialmente com a Folha homônima publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia, sendo limitada pelos meridianos 45° 00' e 45° 15' oeste de Greenwich e paralelos 21° 45' e 22° 00' de latitude sul. Abrange uma área aproximadamente 710km², no sul do Estado de Minas Gerais.

Distinguimos em caráter provisório, dois grupos litológicos. O Grupo I constituído por quartzito, quartzito micáceo, epidoto-plagioclásio-microclina gnaiss, para-anfibolito e mármore, apresentando fácies migmático representado por metatexito, diatexito e metatexito cataclasado. O Grupo II é constituído por gnaisses e migmatitos contendo granada. A parte dos dois Grupos foram mapeados orto-anfibolitos.

Estratigraficamente admitimos o Grupo II corresponder ao Grupo Andrelândia de Ebert (1968) e ao Grupo Superior de Sá (1970). O Grupo I é correlacionado ao Grupo São João Del Rei de Ebert (op.cit.), não existindo correspondência possível com a coluna proposta por Sá (op.cit.). Também existe a hipótese do Grupo I corresponder em parte ao Grupo Paraíba de Ebert (op.cit.).

Em todas as formações encontramos mergulhos para noroeste e para sudeste, com direções aproximadamente N 50 E. Os quartzitos foram divididos em dois domínios, em relação à variação do ângulo de mergulho. As fraturas foram classificadas geneticamente em juntas de cisalhamento, juntas de alívio e juntas transversais. Dois falhamentos de expressão regional são assinalados nos mapas geológico e estrutural.

Propomos uma seqüência litoestratigráfica original composta por pelito, grauvaca, marga, arcósio e arenitos, representada esquematicamente no corpo do trabalho.